

Abstrakt

Název diplomové práce: Hodnocení plantogramu a rozsahu pohybu kloubů dolní končetiny u deformity hallux valgus.

Cíle: Cílem mé diplomové práce „Hodnocení plantogramu a rozsahu pohybu kloubů dolní končetiny u deformity hallux valgus“ je statistické porovnání daných parametrů na dolní končetině u zdravých jedinců a u lidí postižených deformitou hallux valgus. Jde o porovnání měřených hodnot, jako jsou stupeň úhlu hallux valgus, rozsah v kyčelních kloubech do rotace, Q – úhel na dolní končetině, postavení hlezenních kloubů a zatížení chodidla nohy.

Metody: Plantografické zhodnocení zatížení chodidla na podoskopu, goniometrie, fotografování, plantografická diagnostická metoda – Chippaux – Šmírák, Sztriter-Godunov.

Výsledky: Během práce jsem pozorovala 27 jedinců, z toho 5 jedinců mělo deformitu hallux valgus, 14 jedinců valgózní postavení palce a 7 jedinců mělo zdravou nohu. Při vyhodnocení plantogramu a rozsahu pohybů kloubů dolní končetiny u deformity hallux valgus jsem pozorovala plochonoží. Toto tvrzení jsem potvrdila na hladině významnosti $p = 0,01$ u obou dolních končetin. Bohužel jsem u těchto jedinců s mírnou deformitou hallux valgus nepotvrdila proximo-distální, ani disto-proximální vliv deformity na postavení dolní končetiny. Pozitivně hodnotím nálezy závislosti dvou měřených parametrů, úhlu palce nohy a osy hlezenního kloubu na stejnostranné končetině u jedinců s hallux valgus a u jedinců s valgózním postavením palce. U jedinců s deformitou byla tato závislost statisticky signifikantní na hladině významnosti $p = 0,05$ na obou dolních končetinách s hodnotami pro pravou nohu: $r = -0,9$ a pro levou nohu: $r = -0,9$. U jedinců s valgózním postavením palce byla tato závislost statisticky signifikantní pouze na levé noze s $r = -0,6$ na hladině významnosti $p = 0,01$.

Klíčová slova: Hallux valgus, noha, Q – úhel, podoskop, valgózní postavení palce.